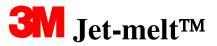


3748 Термоплавкий адгезив

Техническая инф	ормация			Март 1996	
Описание продукта	Jet-melt 3748 прочный, эластичный термоплавкий адгезив с отличной устойчивостью к ударным нагрузкам при низких температурах и хорошей термостойкостью.	Демонстрируе адгезию к разл материалам, в трудным для с таким как поли полиэтилен.	ичным том числе к клеивания,	3748 не вызывает коррозии металлов и обладет отличными изоляционными свойствами	
Физические свойства	Основа	Полиолефины			
(не являются спецификацией)	Цвет	Желтоватый			
. 1	Вязкость1	1250 сП при 160°С 6500 сП при 180°С 4000 сП при 200°С			
	Режим аппликатора	4			
	Одобрено FDA ²	Да			
	Размер катриджей	26 x 73 мм для пневматич 15 x 203 мм для аппликат		ского аппликатора ра типа Квадрак TC Quadrack	
	Срок хранения	12 месяцев со дня поставі заводской упаковке при 21°C влажности воздуха			
	 Вискозиметр Брукфельда FDA Reg. 175.105 (адгезивы) CFR Title 21. (FDA – Food and Drug Adm 				
Характеристики (не являются спецификацией)	Точка размягчения ³	145 °C			
-	Термостойкость	80°C			
	Прочность на норм. разрыв 22°C	2.6 МПа			
	Удлинение при разрыве	1100 %			
	Время отверждения ⁴ 3 мм полуцилиндр 3 ASTM E-28-6-7.	45 сек			
	⁴ cocна Douglas fir				
	Прочность на сдвиг, МПа	очность на сдвиг, МПа (методика 3M/AC&S C-3096)			
	Сосна Эпоксидный стеклопластик Полиэтилен высокой плотн Полипропилен высокой пло АБС	ости	1.6-1.7 1.4 1.6 1.5-1.8 1.5-1.9		
	Прочность на отслаивани	re, H/с м (угол 18	80°, методика 3M/AC&S C-3168)		
	Сосна Эпоксидный стеклопластик Полиэтилен высокой плотн Полипропилен высокой пло	ости	8,1 8.0 6.3 6.3 8.1		
	ABC		ALA CO C C C1 (7)		
		м температуры	(методика 3M/AC&S C-3167)		
	Жидкость-жидкость 20 циклов +90/-40°C без раз	врушения	Воздух-возд 100 циклов н	ух -90/-40°С без разрушения	



3748 Термоплавкий адгезив

Характеристики, продолжение (не являются спецификацией)	Термический коэффициент		180х10 ⁻⁶ см/см/°С	
	Диэлектрическая постоянная (1кГц, ASTM D-150)		2.3 при 23°C	
	Коэффициент энергопотерь (1кГц, ASTM D-150)		0.0010 при 23°C	
	Объемное сопротивление (при 500 В, ASTM D-257)		7х10 ¹⁷ ом-см	
	Электролитическая коррози	Я	Медная проволока при 35°C, относительной влажности 96%, напряжении смещения 45 В в течение 15 дней Положительный потенциал – без видимых изменений Отрицательный потенциал – без видимых изменений	
Применение	3748 предназанчен для приклеивания и усиления вибрационной стойкости электронных компонент на печатных платах в тех случаях, где требуется термическая и ударная прочность монтажных соединений.	3748 также может использоваться для подклейки компонент перед волновой пайкой. Для применеия данного материала необходим полипропилен), а также для капсулирования или изоляции открытых компонет.		
Дополнительная информация		Сертифицирован U.L. (File No. E.16941)		
		UL94 Пожаробезоп UL 1410	асность V-2.	
Применение и техника	Пары горячего адгезива	В случае поп	алания	
безопасности	вредны для глаз и	•	езива на кожу,	
	дыхательной системы.	немедленно г	J .	
	Избегайте длительного	проврежденн		
	контакта с парами. Во	холодной вод		
	время работы не касайтесь	закройте чист		
	адгезива и сопла	-		
	аппликатора (Т 135 °С!)			

Представленные значения получены стандартными методами и не являются техническими условиями. Наши рекомендации по применению изделий основаны на результатах испытаний, которые мы считаем достоверными, однако покупателю следует провести собственные испытания с целью установить соответствие изделия предполагаемому применению.

3M Россия Отдел индустриальных клейких лент

Москва, 125445 Ул. Смольная 24/Д Теl: (095) 784 7474 Fax: (095) 784 7475 Дистрибьютор компании ЗМ

ОДО «Орфей»

РБ г.Гомельул. Советская 133

8 0232 60-52-66